

PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
ÁREA - 899,72m²
ESCALA 1:75

ELEVAÇÃO 03

PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR
ÁREA - 899,72m²
ESCALA 1:75

DADOS CONDICIONADORES DE AR — **PRÉDIO DBI LABORATÓRIOS**

PAV	SALA	ÁREA	IDENTIFICACAO		CAPACIDADE		TIPO	V INS	EXT	POT
	NOME	(m²)	EVAPORAD	CONDENS	TR	BTU/h	GABINETE	m³/h	m³/h	W
TÉRREO	LAB BOT ESTRUT	117,5	AC-TR-01	CD-TR-01	5,0	60.000	CASSETE	2.200	1.000	5.900
			AC-TR-02	CD-TR-02	5,0	60.000	CASSETE	2.200		
			AC-TR-03	CD-TR-03	5,0	60.000	CASSETE	2.200		
			AC-TR-04	CD-TR-04	5,0	60.000	CASSETE	2.200		5.900
	SALA APOIO	17,8	AC-TR-05	CD-TR-05	1,5	18.000	HI WALL	900	150	2.800
	SALA APOIO	18,8	AC-TR-06	CD-TR-06	1,5	18.000	HI WALL	900	150	2.800
	LAB BIOL CELULAR	117,5	AC-TR-07	CD-TR-07	5,0	60.000	CASSETE	2.200	1.000	5.900
			AC-TR-08	CD-TR-08	5,0	60.000	CASSETE	2.200		
			AC-TR-09	CD-TR-09	5,0	60.000	CASSETE	2.200		
			AC-TR-10	CD-TR-10	5,0	60.000	CASSETE	2.200		5.900
	LAB MICROBIOLOG	117,5	AC-TR-11	CD-TR-11	5,0	60.000	CASSETE	2.200	1.000	5.900
			AC-TR-12	CD-TR-12	5,0	60.000	CASSETE	2.200		
			AC-TR-13	CD-TR-13	5,0	60.000	CASSETE	2.200		
			AC-TR-14	CD-TR-14	5,0	60.000	CASSETE	2.200		5.900
	SALA APOIO	29,1	AC-TR-15	CD-TR-15	2,0	24.000	HI WALL	1.000	200	2.900
	LAB BIOINFORMT	77,5	AC-TR-16	CD-TR-16	5,0	60.000	CASSETE	2.200	1.000	5.900
			AC-TR-17	CD-TR-17	5,0	60.000	CASSETE	2.200		
			AC-TR-18	CD-TR-18	5,0	60.000	CASSETE	2.200		
			AC-TR-19	CD-TR-19	5,0	60.000	CASSETE	2.200		5.900
	SALA APOIO	7,5	AC-TR-20	CD-TR-20	1,0	12.000	HI WALL	400	50	1.100
	MONITORES	8,0	AC-TR-21	CD-TR-21	1,5	18.000	HI WALL	900	50	2.800
	GABINETE	9,1	AC-TR-22	CD-TR-22	1,0	12.000	HI WALL	400	50	1.100
	SALA TECNICA	4,6	AC-TR-23	CD-TR-23	2,0	24.000	HI WALL	1.000	50	2.900
SUPERIOR	LAB ZOOL MICROB	117,5	AC-SP-01	CD-SP-01	5,0	60.000	CASSETE	2.200	1.000	5.900
			AC-SP-02	CD-SP-02	5,0	60.000	CASSETE	2.200		
			AC-SP-03	CD-SP-03	5,0	60.000	CASSETE	2.200		
			AC-SP-04	CD-SP-04	5,0	60.000	CASSETE	2.200		5.900
	SALA APOIO	37,5	AC-SP-05	CD-SP-05	3,0	36.000	CASSETE	2.200	300	5.900
	LAB BOTANICA	117,5	AC-SP-06	CD-SP-06	5,0	60.000	CASSETE	2.200	1.100	5.900
			AC-SP-07	CD-SP-07	5,0	60.000	CASSETE	2.200		
			AC-SP-08	CD-SP-08	5,0	60.000	CASSETE	2.200		
			AC-SP-09	CD-SP-09	5,0	60.000	CASSETE	2.200		5.900
	LAB FISIOL VEG	117,5	AC-SP-10	CD-SP-10	5,0	60.000	CASSETE	2.200	1.000	5.900
			AC-SP-11	CD-SP-11	5,0	60.000	CASSETE	2.200		
			AC-SP-12	CD-SP-12	5,0	60.000	CASSETE	2.200		
			AC-SP-13	CD-SP-13	5,0	60.000	CASSETE	2.200		5.900
	LAB ECOLOGIA	117,5	AC-SP-14	CD-SP-14	5,0	60.000	CASSETE	2.200	1.000	5.900
			AC-SP-15	CD-SP-15	5,0	60.000	CASSETE	2.200		
			AC-SP-16	CD-SP-16	5,0	60.000	CASSETE	2.200		
			AC-SP-17	CD-SP-17	5,0	60.000	CASSETE	2.200		5.900
	MONITORES	8,0	AC-SP-18	CD-SP-18	1,5	18.000	HI WALL	900	50	2.800
	SALA TECNICA	4,6	AC-SP-19	CD-SP-19	2,0	24.000	HI WALL	1.000	50	2.900

CONDICIONADORES DOTADOS DE CARGAS DE GÁS ECOLOGICO E CLASSIFICAÇÃO PROCEL COM SELO DE MELHOR EFICIÊNCIA.

DADOS VENTILADORES DE AR _ TOMADA AR EXTERNO

PAVTO	SALAS	IDENT	VAZAO	PEST	POT	MARCA	MODELO	TIPO
	nome	TAG	m³/h	mmca	W			gabinete
TERREO	LAB BOT ESTRUT	VE-TR-01	1000	40	500	BERLINDRLUFT	BBT-160	CAIXA VENTL
	SL APOIO 1,2	VE-TR-02	300	20	300	SICTELL	MAXX_150	IN LINE
	LAB BIOL CELULAR	VE-TR-03	1000	40	500	BERLINDRLUFT	BBT-160	CAIXA VENTL
	LAB MICROBIOLOG	VE-TR-04	1000	40	500	BERLINDRLUFT	BBT-160	CAIXA VENTL
	SL APOIOS 3,4	VE-TR-05	250	20	300	SICTELL	MAXX_150	IN LINE
	LAB BIOINFORMT	VE-TR-06	1000	40	500	BERLINDRLUFT	BBT-160	CAIXA VENTL
SUPERIOR	LAB ZOOL MICROB	VE-SP-01	1000	40	500	BERLINDRLUFT	BBT-160	CAIXA VENTL
	SALA APOIO	VE-SP-02	300	20	300	SICTELL	MAXX_150	IN LINE
	LAB BOTANICA	VE-SP-03	1000	0	500	BERLINDRLUFT	BBT-160	CAIXA VENTL
	LAB FISIOL VEG	VE-SP-04	1000	40	500	BERLINDRLUFT	BBT-160	CAIXA VENTL
	LAB ECOLOGIA	VE-SP-05	1000	40	500	BERLINDRLUFT	BBT-160	CAIXA VENTL

VENTILADORES COM DUPLA ASPIRAÇÃO, GABINETES METÁLICOS E FILTROS DE AR CLASSE G3

XX / YY — TAG DO EQUIPAMENTO

VAZÃO EM m3/h

PONTO DE FORÇA - CAPACIDADE VER TABELA EQUIPAMENTOS

CAIXA RESISTENCIAS ELETRICAS - AQUECIMENTO

ENCAMINHAMENTO DAS INTERLIGAÇÕES FRIGORIFICAS, DE FORCA E COMANDO

ALC — ALÇAPÃO PARA LIMPEZA DAS MÁQUINAS (VER PROJETO ARQUITETÔNICO)

1. CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
2. TUBULAÇÃO FRIGORIFICA DEVERÁ ATENDER RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE.
3. SISTEMAS DEVERÃO ATENDER OS REQUISITOS ASHRAE E ABNT.
4. MEDIDAS EM CM, SALVO QUANDO INDICADAS EM CONTRÁRIO
5. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES VER MEMORIAL DESCRITIVO.
4. POSICIONAR CONDICIONADORES CONFORME MODULAÇAO FORRO E LUMINÁRIAS.

LEGENDA PONTOS DE DRENOS

TAG	DIÂM.	LOCALIZAÇÃO
1	25 mm	SIFONADO - ACIMA DO FORRO
2	25 mm	SIFONADO - EMBUTIDO NA PAREDE

OBSERVAÇÕES:

TODOS DRENOS DEVEM SER SIFONADOS
AS TUBULAÇÕES DE DRENO ACIMA DO FORRO DEVERÃO SER ISOLADAS TÉRMICAMENTE

DV2	06	GRELHA DE VENTILASÇÃO FABRICANTE: MULTIVAC OU SIMILAR MODELO: ADLR	TAMANHO Ø 250 mm VAZÃO: INDICADA
DV1	32	GRELHA VENTILAÇÃO ALUMÍNIO ANODIZADO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VAT - AG	TAMANHO: 325X165 mm VAZÃO: 250 m³/h
TAE2	03	TOMADA DE AR EXTERNO FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: AWK	TAMANHO: 297X197 mm VAZÃO: 1.200 m³/h
TAE1	08	VENEZIANA AWG + DAMPER LAMINAS OPOSTAS FABRICANTE: TROX OU SIMILAR MODELO: VDF	TAMANHO: 500x250 mm VAZÃO: INDICADA
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

EMPRESA

EMPRESA: AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA

CNPJ: 09.480.531/0001-01

PROJETO

TÍTULO: PROJETO AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECANICA BLOCO DBI

CONTEUDO: TÉRREO E SUPERIOR

AUTOR DO PROJETO: ENG° ALBERTO GATTI NETO
CREA - 5468 - DPR

EXECUÇÃO DE OBRA:

DATA:	REVISÃO DATA:	PROJETO:
30/10/2014	-	BASICO
ESCALA: 1/75	ÁREA: (m²) 1.859,96m²	FOLHA: MEC 01/02